© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No. 1 u. 2. Januar-Februar 1883.

Nachrichtsblatt

der deutschen

Malakozoologischen Gesellschaft.

Fünfzehnter Jahrgang.

Erscheint in der Regel monatlich und wird gegen Einsendung von Mk. 6.— an die Mitglieder der Gesellschaft franco geliefert. — Die Jahrbücher der Gesellschaft erscheinen 4mal jährlich und kosten für die Mitglieder Mk. 15.— Im Buchhandel kosten Jahrbuch und Nachrichtsblatt zusammen Mk. 24.— und keins von beiden wird separat abgegeben.

Briefe wissenschaftlichen Inhalts, wie Manuscripte, Notizen u. s. w. gehen an die Redaction: Herrn **Dr. W. Kobelt** in Schwanheim bei Frankfurt a. M.

Bestellungen (auch auf die früheren Jahrgänge), *Zahlungen* u dergl. gehen an die Verlagsbuchhandlung des Herrn **Moritz Diesterweg** in Frankfurt a. M.

Andere die Gesellschaft angehenden *Mittheilungen*, Reclamationen, Beitrittserklärungen u. s. w. gehen an den Präsidenten: Herrn **D. F. Heynemann** in Frankfurt a. M.-Sachsenhausen.

Mittheilungen aus dem Gebiete der Malakozoologie.

Erster Nachtrag
zur zweiten Auflage des Catalogs der im europäischen Faunengebiet lebenden Binnenconchylien.

Von

W. Kobelt.

In der Vorrede zur zweiten Auflage meines Catalogs der im europäischen Faunengebiete lebenden Binnenconchylien habe ich versprochen, alljährlich im Nachrichtsblatt einen Nachtrag zu dem Cataloge zu geben und komme der damit übernommenen Verpflichtung hiermit zum ersten Male nach. Die Zahl der nachzutragenden Arten ist eine sehr beträchtliche, da mehrere wichtige Arbeiten in der Zwischenzeit erschienen sind. Durch Locard's Catalogue général des Mollusques vivants de France haben wir endlich eine Zusammenstellung der aus Frankreich von der

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Nouvelle Ecole beschriebenen Arten erhalten, welche es uns möglich macht, uns ein Urtheil über die Stellung derselben zu bilden, auch wenn wir, die Ansichten der Nouvelle Ecole nicht theilen. Der Autor sagt in seiner Vorrede selbst: „Les naturalistes, qui ne veulent admettre que les anciens types linnéens, ou draparnaldiques, n'auront donc qu'à prendre comme espèces nos têtes de groupes; ils trouveront à leur suite soit des sous-espèces, soit tout au moins des variétés parfaitement definées". Möge ihm Herr Bourguignat diese Toleranz verzeihen!

Ferner verdanken wir der Marchesa Paulucci eine sehr schöne und gründliche Arbeit über die Mollusken der seither noch so wenig bekannten Insel Sardegna. Böttger hat seine Arbeiten über die caucasische Fauna fortgesetzt, der Autor selbst hat von den westlichen Mittelmeerländern eine ziemliche Anzahl Novitäten mitgebracht, und die Nacktschnecken Italiens sind von den Herrn Lessona und Pollonera einer gründlichen Untersuchung unterzogen worden. Ferner hat Bourguignat mehrere neue Gattungen veröffentlicht und Herr Servain im Plattensee eine Menge neuer Arten entdeckt, welche meine Leser in der Synonymie finden werden. Bourguignats System der Limnaen und Locard's Verzeichniss der französischen kleinen Paludiniden sind der Vollständigkeit halber mit abgedruckt.

Die in dem Nachfolgenden einfach angeführten Arten sind unter den betreffenden Gruppen einzufügen.

α. Testacellidae s. Agnatha.

1 a. Trigonochlamys Böttger.

imitatrix Bttg.	Jahrb. VIII. t. 7 fig. 5	Kutais.

1 b. Pseudomilax Böttger.

Lederi Bttg.	Jahrb. VIII. t. 7 fig. 3	Kutais.
bicolor Bttg.	ibid. fig. 4.	Lenkoran.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

1. Testacella Cuvier.

Peletti Massot — Enum. Moll. Pyr. orient. Vernet les Bains. t. 1 fig. 2. 3.

2. Daudebardia Hartm.

a. Daudebardia s. str.

haliciensis Westerl. — Nachr.-Bl. XIII. p. 67 — Galizien.
Lederi Bttg. — Jahrb. VIII. t. 7 fig. 2 — Caucasus.

Daudeb. Pawlenkoi Bttg. ist synonym mit Heydeni Bttg. und zu löschen.

c. Pseudolibania de Stefani.

calophana Westerl. — Nachr.-Bl. XIII. p. 68 — Galizien.

Daudeb. transsylvanica Blz. ist nach Böttger nur eine junge Langi und ebenso calophana von Langi nicht zu trennen. Dagegen versendet Retowski eben eine gut verschiedene Form aus der Krim als D. Böttgeri Cless., welche demnächst beschrieben werden wird.

3. Glandina Schumacher.

algira v. mingrelica Bttg. — Jahrb. VIII. t. 7 fig. 1 — Mingrelien.

β. Vitrinidae.

4. Parmacella Cuvier.

velitaris Martens — Bull. Acad. Petersb. XXVI. p. 396 — Astrabad.

Die Angabe, dass diese Gattung auf die Mündungsgebiete beschränkt sei, gilt nur für Südfrankreich; in der Provinz Oran fand ich P. Deshayesii allenthalben bis Saida.

5. Limax L.

Wir haben Aussicht, im Laufe des Jahres eine neue vollständige Uebersicht der europäischen Nacktschnecken zu erhalten und verzichte ich darum hier auf alle Nachträge. — Nur bezüglich Letourneuxia Bgt. bemerke ich, dass diese Gattung neben Arion zu stellen ist.

8. Vitrina Drap.

a. Semilimax Stab.

bicolor Westerl. — Ofv. Kon. Vet. Förh. 1881 p. 51 — Schweiz, Pyrenäen.
Penchinati Bgt. — Spec. noviss. No. 38 — Pyrenäen.

b. Helicolimax Moq. Tand.

Costae Paul. — Icon. II. 5. — Abruzzen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

c. Oligolimax Fischer

rugosa Paul.	Icon. II. 8	Abruzzen.

d. Trochovitrina Schacko

conoidea Mts.	Icon. II. 6.	Turkestan, Olymp bei Brussa.

Vitr. Komarowi Bttg. muss den älteren Namen Sieversi (Helicarion) Mouss. tragen, dafür ist die Gattung Helicarion für das paläarktische Faunengebiet ganz zu streichen.

Vitr. ampullacea Jan ist nach Philippi Enum. Moll. Sicil. II p. 102 = Lamellaria perspicua, also zu löschen.

10. Hyalina Albers.

a. Aegopina Kob. — Diese Gruppe ist ziemlich gleichzeitig in dem von Fischer herausgegebenen zweiten Theile von Shuttleworths' Notitiae malacologicae mit dem Namen Retinella belegt worden; da derselbe, wenn auch kaum früher publicirt, doch aus viel früherer Zeit stammt, erkenne ich ihm gerne die Priorität zu.

Als neu anzufügen sind:

Antoniana Paul.	Bull. ital. 1882 f. 2 f 3	Sardegna.
Westerlundi Cafici.	Natur. Sicil. II. t. 1 f. 1	Calaforno, Sicilien.
elegans Bttg.	Ic. II. 15	Transcaucasien.
pontica Bttg.	„ 16	„
tetuanensis Kob.	„ 20	Tetuan.

In der letzten Art sieht Böttger eine Vertreterin der seither nur fossil bekannten Gattung (oder Untergattung) Omphalosagda Sandbg.

b. Euhyalina Albers.

Komarowi Bttg.	Ic. II. 9	Transcaucasien.
suturalis Bttg.	„ 11	„
meridionalis Paul.	„ 10	Italien.
mentonica Nev.	Pr. Z. S. 1880 t. 13 f. 3	Mentone.
helvetica Blum	Nachr. Bl. XIII. p. 141	Solothurn.
Porroi Paul.	Bull. ital. 1882 t. 2 f. 4	Genua.
tropidophora Mab.*)	Ic. 1586	Corsica.
Isseliana Paul.	Bull. ital. 1882 t. 9 f. 13	Süd- u. Mittelitalien.
albinella Paul.	„ t. 1 f. 1.	Sardegna.
Nevilliana Paul.	„ t. 1 f. 3	„
perspectiva Blanc	Nachr. Bl. XIII. p. 179	Tarent, Otranto.
depressa Sterki	Ic. II 35	Basel.
lentiformis Kob.	Nachr. Bl. XIV. p. 122	Balearen.

*) Nach Ansicht der Marchesa Paulucci stellt meine Abbildung nicht die typische obscurata vor.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Ferner von Arten der Nouvelle école:

chersa Bgt.	Locard Cat. p. 36	Lozère.
raterana Serv.	Moll. Esp. p. 17	Poitiers.
Kraliki Let.	„ p. 18	Südfrankreich.
fodereana Bgt.	Pr. Z. S. 1880 p. 107	Mentone.
Jourdheuli Ray.	Servain Moll. Esp. p. 13	Pyrenäen.
Maceana Bgt.	Mem. Cannes t. 1 f. 48	Seealpen.

c. Vitrea Fitzinger.

Cavannae Paul.	Bull. ital. VII. t. 1 b f. 5	Abruzzen.
petricola Paul.	„ VIII. t. 2 f. 6	Sardegna.
Targioniana Paul.	„ VIII. t. 2 f. 7	„
hyblensis Parr.	Ic. II. 40	Sicilien.
tenebraria Bgt.	Pr. Z. S. 1880 p. 107	Mentone.
pseudodiaphana Cout.	Bas Rhone p. 20	Provence.
Clessini Hesse	Jahrb. IX. t. 12 f. 2	Tinos.
zakynthia Hesse	„ t. 12 f. 3	Zante.
Blanci Hesse	„ t. 12 f. 4	Syra.

11. Zonites Montfort.

latissimus Dohrn	Jahrb. 1882 p. 117	Samarkand.

12. Leucochroa Beck.

Debeauxi Kob.	Nachr. Bl. XIII. p. 134	Nemours.

15. Patula Held.

Jaënensis Clessin	Mal. Bl. V. t. 4 f. 3	Jaën.

16. Helix Linné.

1. Anchistoma. a. Gonostoma.

supracostata Kob.	Nachr. Bl. 1882 p. 123	Tetuan.

3. Vallonia Risso.

Westerlund behauptet, dass adela und tenuilabris verschieden seien und letztere nur in Nordrussland, erstere auf der rauhen Alp vorkomme.

4. Fruticicola Held. c. Trichia Hartmann.

tumescens Westerl.	Nachr. Bl. XIII. p. 68	Schweden.
Lubomirskii Slos.	Phys. Denkschr. I t. 10 f. a.	Südrussland.
sericea var. Gerstfeldiana Cless.	Milach. Faune Mosc. p. 18	Moscau.
var. plana Mil.	„ p. 19	„

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

polytrichia Ancey	Natur Sicil. I p. 292	Tlemcen.
urbana Cout.	Locard Contr. Faune fr. p. 15	Lagny.
latiniacensis Loc.	Locard Contr. Faune p. 16.	„
Bourniana Bgt.	Ml. Gd. Chtr. t. 7 f. 13—17	Gde. Chartreuse.
phorochaetia Bgt.	„ t. 6 f. 9—14	„

d. Zenobia Gray.

Langsdorffi Mill.	Locard lat. p. 313	St. Martin de Lantisque
cotinophila Bgt.	„ p. 313	Toulon.
ptilota Bgt.	Mal. Brét. t. 1 f. 5—8	Bretagne.

e. Monacha Hartm.

Guevarriana Bgt.	Mem. Cannes 1870 p. 49	Seealpen.
bidinensis Cafici	Natur. Sicil II. t. 1 f. 2	Sicilien.
Zu incarnata:		
Juriniana Bgt.	Locard Cat. Fr. p. 67	Savoyen.
silanica Bgt.	„ p. 314	Ain.
Zu limbata:		
odeca Bgt.	Locard Cat. Fr. p. 314	Bayonne.
hylonomia Bgt.	„ p. 315	Hts. Pyrenèes.
sublimbata Bgt.	„ p. 315	Poitiers.
delomphala Ancey	Nat. Sicil. I p. 290	Cartagena.

f. Carthusiana Kob.

Cantiana v. campanica	Paul. Bull. ital. VII. t. 2 f. 1	Campanien.
iadola Bgt.	Locard Cat. Fr. p. 312	Seealpen.
Zu carthusiana:		
diurna Bgt.	Locard Var. mal. t. 3 f. 11—13	Lyon.
innoxia Bgt.	Locard Cat. Fr. p. 316	Savoyen.
leptomphala Bgt.	„ p. 316	Nantes.
sarriensis Mart.	Hid. f. 249—51.	Catalonien.
vintiensis Bgt.	Fagot Moll. quat. Toulouse p. 14	Seealpen.

h. Eulota Hartm.

Alphabucelliana Paul.	Bull. ital. VII. t. 2 f 3	Avezzano.

Hel. carascaloides Bgt. ist irrthümlich hier noch einmal angeführt; sie steht richtiger oben bei Cantiana.

5. Campylaea Beck.

a. Frutico-Campylaea Kob.

Ravergiensis var. persica Bttg.	Ic. II. 49	Asterabad.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

b. Campylaea s. str.

Carotii Paul.	Bull. ital. 1882 t. 3 f. 1	Sardegna.
foetens var. gallica Bgt.	Locard Cat. Fr. p. 92	Franz. Alpen.
Millieri Bgt.	Moll. Lantosque p. 5	Col de Fenestre.
Zu carascalensis:		
Nansoutyana Bgt.	Fagot Hist. Pyr. p. 9.	Pyrenäen.
carascalopsis Fagot	Pic du Gar p. ?	Hte. Garonne.
Renei Fagot	ibid.	„
Zu cingulata Studer:		
var. athesina Paul.	Bull. ital. VII. p. 23	Etschthal.
— montana Paul.	ibid. p. 30	Apuaner Alpen.
— Kobeltiana Paul.	ibid. p. 30	„
— amathia Bgt.	Locard. Cat. Fr. p.	Seealpen.
Zur Gruppe der intermedia:		
chiophila Bgt.	Locard Cat. Fr. p.	Col de Fenestre.
Pelvouxiana Bgt.	„ p. 322	Pelvoux.
Trutatiana Fagot	Bull. Fr. S. z. 1881 p. 138	Pyrenäen.
Zu Hel. cornea:		
Crombezi Mill.	Locard Cat. Fr. p. 321	St. Mart. de Lantosque.

d. Arionta Leach.

arbustorum v. Fagoti Bgt.	Locard Cat. Fr. p. 306	Pyrenäen.
— var. Jetschini Kob.	Ic. II. 111.	Mähren.

6. Pentataenia Ad. Schm.

a. Tachea Leach.

subaustriaca Bgt.	Moll. Lantosque p. 1	Savoyen, Oberitalien.

b. Macularia Albers.

Gennarii Paul.	Bull. it. 1882 t. 3 f. 2	Sardegna.
Alcyone Kob.	Nachr. Bl. p.	Marocco.
Chottica Ancey	Natur. Sicil. I p. 288	Saida.
Flattersiana Ancey	ibid. p. 290	Sahara.
Zu lactea sind zu stellen:		
tagina Serv.	Ic. II. 68. 69.	Algesiras.
alybensis Kob.	„ 67	Gibraltar.
bathylaema Bgt.	„ 72	Balearen.

Hel. Lucasii Desh. ist gute Art und neben hieroglyphicula zu stellen; — Hel. violacea Rossm. und pulchella Rossm. = Partschi Bgt. rechne ich jetzt zu marmorata. — Hel. calendyma Bgt. gehört zu punctata.

c. Iberus Montfort.

sicanoides Kob.	Ic. II. 56	Tetuan.
platycheloides Kob.	„ 57	„

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

tetuanensis Kob.	Ic. II. 58	Tetuan.
Böttgeri Kob.	„ 59	„
serpentina var. Isarae P.	Bull. ital. 1882 t. 4 f. 7	Sardegna.
— var jaspidea Mab.	Ic. 242.	„
Oberndörferi Kob.	Ic. II 62.	Palma.
pudiosa Paul.	Bull. it. 1882 t. 3 f. 6.	Sardegna.
villica Paul.	„ t. 3 f. 3	„
carsoliana		
var. uniarmata Paul.	„ VII. t. 3 f. 3	Carsoli.
var. milettiana Paul.	„ VII. t. 3 f. 2	Matesegebirg.

f. Pomatia Leach.

Christophi Bttg.	Ic. II. 66	Adsharien.

7. Xerophila Held. b. Heliomanes Moq. Tand.

tuta Paul.	Bull. it. 1882 t. 7 f. 1	Sardegna.
trepidula Cout.	Bas Rhône p. 12	Provence.
Dantei Bgt.	Servain Esp. p. 172	Bouches du Rhone.
velaviana Bgt.	Locard Cat. Fr. p. 326	Haute Loire.
triphera Bgt.	ibid. p. 326.	Var.
Bertini Bgt.	ibid. p. 329.	Antibes.
moesta var. luctuosa Wst.	Natur. Sicil. II. t. 1 f. 3	Sicilien.

c. Helicella Moq. Tand.

cespitum var. armoricana Bgt.	Ic. 1291.	Bretagne.
var. pisanorum Bgt.	Locard Cat. p. 100	Bouches du Rhone.
Benoiti Cafici	Nat. Sicil. II t. 1 f. 4	Madonien.
Vukotinovici Hirc.	Verh. Z.B.Ges. 1880 p. 124	Croatien.
Lemoinei Deb.	Jahrb. IX. p. 69	Südoran.
nautica Loc.	Cat. Fr. p. 328	Seealpen.

Marioniana Bgt.	Loc. Cat. p. 327	Marseille.
virgultorum Bgt.	„ p. 323	Südfrankreich.
morbihana Bgt.	„ p. 324	Morbihan.
Tardyi Bgt.	„ p. 324	Jura
acosmeta Bgt.	„ p. 328	Südwestfrankreich.
talepora Bgt.	„ p. 325	„
salaunica Fag.	„ p. 98	Hte. Garonne.
sabulivaga Mab.	„ p. 324	Ridassoathal.
nephaeca Fagot.	Bull. Soc. zool. 1882 p. 138	Aude.

d. Jacosta Moq. Tandon.

parableta Bttg.	Jahrb. VIII. t. 8 f. 15	Araxesthal.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Cavannae Paul.	Bull. ital. VII. t. 2 f. 4	Matesegebirg.
var. scissa Paul.	ibid. t. 2 f. 5	„
Grovesiana Paul.	Bull. ital. VII. t. 3 f. 1.	Mte. Morrone.
Ponsonbyi Kob.	Jahrb. IX. p. 68	Oran.
sigensis Kob.	ibid. p. 69	Nemours.
Lacosteana Morlet.	J. C. XXIX. t. 12 f. 5	Sahara.
praeclara Cafici	Nat. Sicil. II. t. 1 f. 7	Castelvetrano.

e. Candidula Kobelt.

Florentiae Ponsonby	Jahrb. IX. p. 68	Tanger.
andalusica Kob.	„ p. 70	Südspanien.
Hillyeriana Paul.	Bull. ital. 1882 t. 7 f. 4	Sardegna.
Dohrni Paul.	ibid. t. 7 f. 3	„
quisquiliae Paul.	ibid. t. 7 f. 8	„
Gesocribatensis Bgt.	Locard. Cat. Fr. p. 107	Lagny.
Heripensis Mab.	„ p. 107	Südfrankreich.
idanica Loc.	Cat. Ain p. 51	Ain.
tolosana Mab.	ContagneBas.Rhône p.14	Provence.
Lieuranensis Bgt.	ibid. p. 15	„
Veranyi Bgt.	ibid. p. 15	„
ruida Bgt.	ibid. p. 15	„

Hel. acutistria Bttg. ist = crenimargo var. obtusior.

Hel. Rokniaca Bgt. ist aus Versehen doppelt angeführt und hier zu streichen.

f. Xeroleuca Kobelt.

Daroli Let.	Natur. Sicil. I p. 294	Constantine.

h. Turricula Beck.

simiarum Kob.	Jahrb. IX. p. 71	Gibraltar.
trochoides var. infulata Paul.	Bull. ital. VIII. t. 7 f. 5	Sardegna.

i. Cochlicella Risso.

conoidea var. Calaritana Paul.	Bull. ital. VIII. t. 7 f. 6	Sardegna.

17. Buliminus Ehrbg.

1. Zebrina Held.

detritus var. Locardi Bgt	Loc. Contr. F. fr. I f. 5—7	Südeuropa.
var. sabaudinus Bgt.	ibid. f. 8. 9.	Savoyen.

2. Napaeus Albers.

montanus var. carthusianus Loc.	ibid. f. 13. 14.	Gde. Chartreuse.
var. mosquensis Mil.	Faune Moscou p. 20	Moskau.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

3. Petraeus Albers.

albiplicatus Mts.	Moll. Turk. t. 2 f. 15	Turkestan.
Sogdianus Mts.	Conch. Mitth. t. 6 f. 5—7	„
intumescens Mts.	ibid. t. 6 f. 10. 11	„

4. Mastus Beck.

pseudogastrum Hesse	Ic. 1534	Syra.
gastrum Ehrbg.	Jahrb. IX. t. 12 f. 7	Arissa, Syrien.

Für Bul. Schläflii Mouss. hat Böttger eine eigene Untergattung Retowskia errichtet.

5. Chondrula Beck.

dalmaticus Klec.	Ofv. Vet. Forh. 1881 p. 53	Dalmatien.
tridens var. migrata Milach.	Faune Moscou p. 19	Moskau.

18. Cionella Jeffreys.

a. Zua Leach.

Alleryi Cafici	Natural. Sicil. I. No. 9	Sicilien.

c. Ferussacia Risso.

cylindrica Bgt. beruht auf einem durch einen Druckfehler bei Morelet Moll. Maroc (statt subcylindrica) veranlassten Irrthum.

Fér. regularis, Gronoviana und Vescoi können kaum als Varietäten von folliculus getrennt werden.

d. Hohenwartiana Bgt.

Locardi Bgt.	Locard Var. mal. t. 3 f. 19	Rhônethal.
Macei Bgt.	Mem. S. Cannes 1870 p. 50	Cannes.

H. Gredleri Kstr. dürfte identisch mit Jani sein.

e. Caecilianella Stabile.

acicula v. Böttgeri Hesse	Jahrb. IX. t. 12 f. 8	Tinos.
uniplicata Bgt.	Mal. Aix-les-Bains t. 2 f. 3—6	Savoyen.
enhalia Bgt.	Mal. Bret. t. 2 f. 14—16	Brétagne.
Mauriana Bgt.	Mém. S. Cannes 1870 p. 54	Cannes.
Merimeana Bgt.	ibid. p. 54	„
Villae Ben.	Cat. Sicil. p. 89	Palermo.
crystallina Ben.	ibid. p. 90	Messina.
spadaforensis Ben.	ibid. p. 90	Spadafore.
maretima Ben.	ibid. p. 91	Maretimo.
splendens Ben.	ibid. p. 91	S. Martino.
montana Ben.	ibid. p. 92	Palermo.
elegans Ben.	ibid. p. 92	„

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

19. Stenogyra Shuttl.

decollata var. claviformis Kob.	Jahrb. IX. p. 71	Nemours.

20. Pupa Draparnaud.

1. Torquilla Stud.		
obliqua Nev.	Pr. Z. S. 1880 t. 13 f. 4	Basses Alpes.
Anceyi Fagot	Bull. S. Z. Fr. 1881 p. 3	Marseille.
Kraliki Let.	Moll. Lamalou p. 15	Lamalou-les-Bains.
leptocheilos Fag.	Note P. pyren. p. 10	La Preste.
Fagotiana Loc.	Icon. 321	Hautes Pyrenées.
avena var. arcadica Reinh.	Sitz.-Ber. Ges. nat. Fr. 1881 p. 137	Arcadien.
2. Modicella A. Ad.		
Böttgeriana Cless.	Mal Bl. V. t. 4 f. 4	Jaën.
tingitana Kob.	Jahrb. IX. p. 71	Tetuan.
Algesirae Kob.	„ p. 72	Algesiras.
3. Orcula Held.		
Saint-Simonis Bgt.	Locard Cat. Fr. p. 171	Hte. Garonne.
6. Sphyradium Agassiz.		
Blanci Bgt.	Cat. Moll. Nov. p. 282	Alpes maritimes.
Locardi Bgt.	Locard Cat. Fr. p. 172	„
7. Pagodina Stab.		
Bourguignati Cout.	Bas. Rhône p. 39	Provence.
8. Pupilla Leach.		
Loroisiana Bgt.	Mal. Brét. t. 2 f. 7—9	Morbihan.
11. Vertigo Drap.		
Baudoni Massot	Enum. Pyr. or. p. 67	Pyren. orientales.

21. Balea Prideaux.

Heydeni Maltz.	J. C. 1881 t. 6 f. 6	Cintra, Asturien.

22. Clausilia Drap.

6. Delima Bttg.		
pachystoma var. gracilis A. Schm.		Dalmatien.
sororia A. Schm.		„
(p. 82 neben blanda einzufügen.)		
gastrolepta var. tringa West.	Oefv. Vet. Forh. 1881 p. 57	„

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Klecaki Kstr. (neben cattaroënsis)	ibid. p. 53	Cattaro.
semirugata var. pristis Klec.	ibid. p 57	Dalmatien.
var. fuscilabris Klec.	ibid. p. 57	„
Alschingeri var. Westerlundi Klec.	ibid. p. 56	„
7. Medora von Vest.		
leucantha Westerl.	ibid. p. 53	Ragusa.
lesinensis var. dimorpha Kstr.	ibid p. 55	Cattaro.
12. Papillifera Böttger.		
leucostigma var. megachilus Paul.	Bull. ital. VII. t. 3 f. 5	Terra di Lavoro.
19a. Acrotoma Bttg.		
Komarowi Bttg.	Jahrb. VIII. p. 341	Transcaucasien.
laccata Bttg.	ibid. p. 342	Caucasus.
semicincta Bttg.	ibid. p. 343	„
19b Micropontica Bttg.		
closta Bttg.	Jahrb. VIII. p. 345	Transcaucasien.
20. Euxina Bttg.		
litotes var. litoderma Bttg.	ibid. t. 8 f. 16	Suchum, Poti.
pleuroptychia var. polygyra Bttg.	ibid. t. 9 f. 20	Kutais.
Lederi var. triadis Bttg.	ibid. t. 9 f. 19	„
pumiliformis Bttg.	ibid. t. 9 f. 17	Suchum; Poti.
dipolauchen Bttg.	ibid. t. 9 f. 18	Riongebiet.
25. Pirostoma Möll.		
Pecchiolii de Stef.	Bull. it. V. p. 43	Toscana.
lunensis de Stef.	ibid. VII. p. 59	Apuaner Alpen.
dubia var. Suttoni West.	Oefv. Vet. Förh. 1881 p. 58	England.
lusitanica Bgt.	Spec. nov. No. 36	Lissabon.
Courquiniana Bgt.	ibid. No. 37	„
Vauclusensis Cout.	Bas Rhône p. 38	Vaucluse.

22. Succinea Draparnaud.

putris var. Fitzgeraldjana Haz.	Jahrb. VIII. p. 164	England.
var. hians Baud.	J. C. 1881 t. V. f. 1	Frankreich.
Pfeifferi var. borealis Cless.	Milach. F. Mosc. p. 21	Moskau.
var. rubiginea Paul.	Bull. ital. VII. p. 162	Süditalien.
var. punctatissima Baud.	J. C. 1881 t. 5 f. 3	Frankreich.
lenta Westerl.	Ofv. Vet. Förh. 1881 p. 59	Schweden.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Benoiti Paul.	Bull. it. VII. t. 5 f. 11	Sicilien.
inconcinna Paul.	ibid. t. 5 f. 10	Toscana.
Fagotiana Bgt.	Aperçu Succ. Fr. p. 25	Südfrankreich.
subcuneola Serv.	Hist. Mal. Balat. p. 13	Plattensee.
balatonica Serv.	ibid. p. 15	„

b. Basommatophora.

α. Terrestria.

28. Carychium Müll.

Biondii Paul.	Moll. Sard. t. 8 f. 7	Sardegna.

β. Aquatilia.

29. Limnaea Drap.

peregra var.		
ambigua Westerl.	Ofv. Acad. Forh. 1881 p. 60	Schweden.
styriaca Westerl.	ibid. p. 60	Graz.
oblita Westerl.	ibid. p. 60	Südbayern.
nivalis Bgt.	Moll. Lantosque p. 5	Seealpen.
Langsdorffi Bgt.	ibid. p. 8	„
nubigena Bgt.	ibid. p. 8	Mte. Viso.
Putoni Bgt.	ibid. p. 8	Vogesen.
stagnalis var.		
fossarina Paul.	Bull. ital. VII. t. 5 f. 1	Lago Fucino.
fucinensis Paul.	ibid. t. 4 f. 1	„
palustris var.		
gracilis Hazay.	Jahrb. VIII. p. 274	Ungarn.
decollata Anders.	Ofv. Vet. Foch. 1881 p. 61	Bottn. Meerbusen.
vogesiaca Put.	Moll Vosg. p. 58	Vogesen.
contorta Paul.	Bull. ital. VII. t. 4 f. 5	Italien.
truncatula var.		
compressa Esm.	Nyt Mog. 25 p. 103	Norwegen.

Bourguignat hat sein System der europäischen Limnäen sowohl durch Herrn Locard, als durch Herrn Servain veröffentlichen lassen. Ersterer zählt 18, letzterer 21 Gruppen auf mit über 200 Arten; es sind:

1. Stagnaliana. . . . Typus L. stagnalis L.
2. Cyphidoeana. . . . . L. mucronata Held.
3. Biformiana . . . . . L. biformis Kstr.
4. Psiliana . . . . . L. psilia Bgt.
5. Effusiana . . . . . L. effusa Kstr.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

6. Auriculariana . . . . . L. auricularia Drp.
7. Rochiana . . . . . L. rosea Gall.
8. Limosiana . . . . . L. limosa L.
9. Bouchardiana . . . . . L. Bouchardiana Bgt.
10. Ampullaceana . . . . . L. ampullacea Rossm.
11. Nivalisiana . . . . . L. nivalis Bgt.
12. Walhiana . . . . . L. Wahli Beck.
13. Caenisiana . . . . . L. Caenisia Mart.
14. Peregriana . . . . . L. peregra Lam.
15. Ligericiana . . . . . L. ligerica Bgt.
16. Corvusiana . . . . . L. corvus Gmel.
17. Palustrisiana . . . . . L. palustris Müll.
18. Fenziana . . . . . L. Fenziana Let.
19. Glabriana . . . . . L. glabra Müll.
20. Truncatuliana . . . . . L. truncatula Müll.
21. Tanousia . . . . . L. Zrmanjae Brus.

Die fünfzehn neuen Arten, welche Herr Servain im Plattensee entdeckt hat, bitte ich in der Synonymie nachzusehen.

30. Physa Drp.

2. Bulimus Adans.

achajae West.	Ofv. Vet. Forh. 1881 p. 61	Patras.
acuta var. brevispira Paul.	Moll. Sardegna p. 175	Sardegna.

3. Isidora Ehrbg.

Meneghiniana Paul.	Moll. Sard. t. 9 f. 2	Sardegna.
Tapparoniana Paul.	„ t. 9 f. 4	„
saeprusana Paul.	„ t. 9 f. 2	„

31a. Pechaudia Bgt.

Letourneuxi Bgt.	Descr. Nouv. Genre p. 6.	Scheliff, Algerien.

32. Planorbis Guéttard.

2. Gyraulus Ag.

socius West.	Ofv. Vet. Forh. 1881 p. 62	Schweden, Ungarn.
Strömi West.	ibid. p. 63	Nordeuropa.
concinnus West.	ibid. p. 63	Scandinavien.
tetragyrus West.	ibid. p. 63	Dalmatien.

3. Anisus Fitz.

umbilicatus var. armeniacus West.	ibid. p. 62	Armenien.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

4. Gyrorbis Agass.

Rollandi Morlet	I. C. 1881 t. 12 f. 4	Algerien.
rotundatus var. angulatus Mil.	Faune Mosc. p. 25	Moskau.

7. Segmentina Flem.

Servaini Bgt.	Mal. Balaton p. 86	Plattensee.
montgazoniana Bgt.	ibid. p. 89	Aube.

33. Ancylus Guéttard.

fluviatilis var. armenia Bttg.	Jahrb. VIII. t. 9 f. 21.	Armenien.

II. Operculata.

α. Pneumonopoma.

34. Acme Hartmann.

Delpretei Paul.	Bull. ital. VII. p. 221	Bozzano.

37. Pomatias Studer.

Agathocles Ben.	Catal. Sicil. p. 156	Syracus.
apistus Westerl.	Ofv. Vet. Förh. 1881 p. 65	Syrien?
Cafici Ben.	Catal. Sicil. p. 155.	Palermo.
Clessini Stoss.		
Fagoti Bgt.	Fagot Val Aulus f. 5	Val d'Aulus.
Henericae var. lissogyrus West.	Ofv. Vet. Fösh. 1881 p. 66	Trentino.
Hirci Stoss.		
Hueti Kob.	Nachr. Bl. XIV. p. 121	Constantinopel.
Lederi Bttg.	Jahrb. VIII. t. 9 f. 22	Koutais.
megotinus Bgt.	Ben. Illustr. t. 6 f. 25	Palermo, Syracus.
Stossichi Cless.		
sylvanus Ben.	Catal. Sicil. p. 155	Mt. Madonie.

39a. Hagenmülleria Bourg.

Pechaudi Bgt.	Descr. nouv. genre p. 10	Algerien.
Letourneuxi Bgt.	ibid. p. 11	„

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

β. Pectinibranchia.

40. Paludina Lam.

contecta var. russiensis Milach.	Faune Moscou p. 22	Moskau.

42. Bithynia Leach.

balatonica Serv.	Hist. mal. Balaton p. 91	Plattensee.
Sebethina Blanc.	CoutagneBas Rhône p. 24.	Provence.

Für B. Bourguignati Pal. hat Bourguignat eine neue Gattung **Digyrcidum** errichtet, characterisirt durch den zum Theil spiral, zum Theil concentrisch gewundenen Deckel. Welche Arten noch weiter dazu zu rechnen sein werden, muss abgewartet werden, ebenso ob die neue Gattung sich scharf abtrennen lässt.

43. Hydrobia Hartmann.

a. Hydrobia s. str.

Locard hat in seinem Catalog diese Gattung nicht angenommen, sondern statt deren drei andern angeführt, Littoridina Eydoux et Souleyet, Paludestrina d'Orb. und Peringia Palad. mit zusammen 50 französischen Arten. Die Vertheilung ist folgende:

a. Littoridina Eyd. et Soul.

Charpyi Palad.	Nouv. Misc. mal. pl. 2 f. 7—9.	Doubs, Rhone.
paludestrinoides Pal.	ibid. t. 6 f. 11. 12	Bigorre.
Paladilhi Dubr.	Cat. Herault p. 125	Herault.
procera Palad.	Ann. Sc. Nat. 1874. I. t. 3 f. 21. 22	Vendée, Bouches du Rhone.
Mabilliana Palad.	Nonv. Misc. mal. pl. 2 f. 19—21	Lèz.
peracuta Palad.	ibid. pl. 6 f. 13. 14	Lyon.
conoidea Reynies	Dupuy t. 26 f. 14	Arveyron, Lèz.

b. Paludestrina d'Orb

Mabillei Bgt.	Spec. noviss. No. 83.	Nordküste v. Frankr.
Lhospitali Mab.	Rev. Zool. 1877 p. 215	Côtes du Nord.
Bourguignati Mab.	ibid. p. 216	„
Saint-Simoniana Bgt.	ibid. p. 217	„
acuminata Mab.	ibid. p. 217	„
Milne-Edwardsiana Bgt.	ibid. p. 218	„
eucyphogyra Bgt.	ibid. p. 218	Calvados.
oblonga Mab.	ibid. p. 218	Côtes du Nord.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

acutalis Bgt.	ibid. p. 218	Côtes du Nord.
peringiformis Mab.	ibid. p. 219	„
subulata Palad.	ibid. p. 219	Morbihan.
subobesa Palad.	ibid. p. 219	„
Sancti-Coulbani Bgt.	Spec. nov. No. 88	Côtes du Nord.
inquinata Mab.	Rev. mag. 1877 p. 220	Calvados, Somme.
Macei Palad.	ibid. p. 220	Cannes.
Renei Bereng.	Locard Cat. p. 238	Draguignan, Var.
Locardi Bereng.	ibid. p. 239	„

---

procerula Pal.	Nouv. Misc. t. 5 f. 24. 25	Südfrankreich.
Coutagnei Bgt.	Cout. bas. Rhône p. 26	Etang de Berre.
Moitessieri Bgt.	Spec. nov. No. 93	Südfrankreich.
acuta Drp.	Hist. t. 1 f. 23	Mittelmeerküsten.
spiroxia Bgt.	Spec. nov. No. 94	Südfrankreich.
aciculina Bgt.	ibid. No. 40	Salses.
gracillima Bgt.	ibid. No. 92	Narbonne.
soluta Bgt.	ibid. No. 95	„
euryomphala Bgt.	ibid. No. 96	„

---

paludinelliformis Bgt.	ibid. No. 89	Arcachon.
arenarum Bgt.	ibid. No. 67	Salses, Estarac.
narbonensis Bgt.	ibid. No. 98	Narbonne.
Leneumicra Bgt.	ibid. No. 99	„
brevispira Palad.	Ann. sc. nat. 1874 t. 3 f. 27. 28	Antibes.

c. Peringia Palad.

gallica Palad.	Nouv.Misc.mal. t.2 f.1—6	Jura.
Letourneuxi Bgt.	Spec. nov. No. 77	Rennes.

---

sequanica Bgt.	Ann. Sc. Nat. 1874 p. 20	Nordfrankreich.
enhalia Mab.	Rev. mag. 1877 p. 302	Calvados.
ulvae Penn.	Forbes et Hanl. t. 81 f. 4. 5. 8. 9.	Nordfrankreich.
Fagotiana Mab.	Rev. mag. 1877 p. 303	Somme.
Deyrolliana Mab.	ibid. p. 304	Cotes du Nord.
subumbilicata Mtg.	Test. Brit. p. 316	Canal.
Bourguignati Mab.	Rev. Mag. 1877 p. 305	Morbihan.
Pictonum Palad.	Ann. Sc. Nat. 1874 t. 3 f. 29. 30.	Canal.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Girardoti Palad.	ibid. t. 2 f. 32 33.	Westfrankreich.
girundica Mab.	Rev. Mag. 1877 p. 306.	Gironde.
Nansoutyana Bgt.	ibid. p. 307	Arcachon.
Dupuyana Mab.	ibid. p. 307	„
Perrieriana Bgt.	ibid. p. 308	Gironde..
micropleuros Bgt.	ibid. p. 308	Arcachon.
microstoma Bgt.	ibid. p. 308	Gironde.
obesa Mab.	ibid. p. 308	„
maritima Mab.	ibid. p. 309	„

Massoti Bgt.	ibid. p 309	Salses.
Penchinati Bgt.	ibid. p. 309	„
tetropsoides Palad.	Ann. sc. nat. 1874 t. 3 f. 33. 34	Südfrankreich.

Ferner sind neu beschrieben worden:

haesitans Westerl.	Ofv. Vet. Forh. 1881 p. 68	Griechenland.
minuscula Paul.	Bull. ital. VII. t. 5 f. 9	Matesegebirg.
Sieversi Böttg.	Jahrb. VIII. t. 9 f. 23	Araxes.

b. Thermhydrobia Paul.

Zinnigasensis Paul.	Moll. Sardegna t. 9 f. 7	Sardegna.

c. Bythinella Moq. Tandon.

Anteisensis Bereng.	Moll. Var p. ?	Var.
Baudoni Palad.	Ann. sc. nat. 1874 t. 3 f. 9. 10	Gironde.
Bérénguieri Bgt.	Ber. Moll. Var p. ?	Var.
elliptica Palad.	Ann. sc. Nat. 1874 t. 3 f. 11. 12	Basses Pyrenées.
ginolensis Fagot	Bull. Soc. Fr. 10. Mai 1881	Aude.
Heynemanniana Haz.	Jahrb. VIII. p. 71	Oberungarn.
provincialis Cout.	Moll. bass. Rhône p. 42	Ragnac.
sorgica Cont.	ibid. p. 41	Vaucluse.
tornensis Hazay	Jahrb. VIII. p. 273	Oberungarn.

Ferner sind nach Clessin von Belgrandia herüberzunehmen: guranensis Pal., Simoniana Pal., vitrea Pal., bigorriensis Pal., und wahrscheinlich auch subovata Pal.

Bei B. marginata ist aus Versehen Südöstreich statt Südfrankreich als Heimath angegeben.

d. Amnicola Gould.

callosa Paul.	Bull. ital. VII. t. 5 f. 7	Abruzzen.
filiola Westerl.	Ofv. Vet. Forh. 1881 p. 68	Griechenland.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

marginata Westerl.	ibid. p. 68	Griechenland.
minima Paul.	Bull. ital. VII. t. 5 f. 8	Matesegebirg.
Pesmei Morlet.	J. C. 1881 p. 46	Sahara.
zopissa Paul.	Moll. Sardegna t. 9 f. 9	Sardegna.
granulum Villa	ibid. t. 9 f. 8	„
f. Moitessieria Bourg.		
lineolata Cout.	Moll. bass. Rhône p. 42	Rhônegenist.

44. Vitrella Clessin.

Diese Gattung ist seit dem Erscheinen des Catalogs monographisch bearbeitet worden von Clessin und von Bourguignat. Letzterer gibt ihr den Namen Bythiospeum, wegen Vitrella Swainson, eine ungemein überflüssige Mühe, da der Swainson'sche Name als Synonym des viel älteren Akera Müller niemals zur Geltung gelangt ist. Clessin zählt 14 lebende Arten auf, lässt aber dabei V. fontinalis Sterki aus; auch seine V. gracilis scheint eine andere Art zu sein, als die im Catalog als gracilis Cless. mss. aufgeführte Art, da sie aus Krain stammen soll.

Der Gattung wären also folgende Arten und Citate anzufügen:

Tschapecki Cless.	Mal. Bl. V. t. 1 f. 7	Steyermark.
gracilis Cless.	ibid. t. 1 f. 6 (nec. Nachr. Bl. XIII. p. 38)	Krain.
Sterkiana Cless.	ibid. t. 2 f. 12	Wutachthal.
helvetica Cless.	ibid. t. 2 f. 13	Waldshut.
Rongemonti Cless.	ibid. t. 2 f. 14	München.
Droueti Cless.	ibid. t. 1 f. 9	Jura.
turricula Cless.	ibid. t. 2 f. 11	Wutachgenist.
Letourneuxi Bgt.	Mon. Genr. Bythiosp p. 12	Planina.
africana Bgt.	ibid. p. 12	Tuggurt, Sahara.

Ausserdem zieht Clessin auch Hydr. Wiedenhoferi Ffld. Verh. zool. bot. Ges. 1864 p. 602 aus Dalmatien, die ich nur im Register als species dubia angeführt, zu Vitrella.

45. Belgrandia Bourguignat.

Clessin gibt in den Malacozoologischen Blättern vol. V eine Monographie dieser Gattung, welche die Anzahl der Arten auf 13 reducirt, die mit Ausnahme einer portugiesischen Art auf Norditalien und Südfrankreich beschränkt sind. Von den in meinem Catalog aufgeführten Arten werden guranensis Pal., Simoniana Pal., vitrea Pal. und bigorriensis Pal. mit Sicherheit, subovata Pal. mit Wahrscheinlichkeit zu Bythinella verwiesen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Von Citaten sind zu notiren:

Targioniana Paul.	Mal. Bl. V. t. 3 f. 21	Florenz.
Delpretiana Paul.	ibid. t. 3 f. 19	Viareggio.

46. Lhotelleria Bourguignat.

Nach Bourguignat (Mon. Genre Pechaudia) ist die Gattung Locardia de Folin synonym mit Lhotelleria und muss dieser Name, weil um drei Jahre älter, die Priorität haben.

Neu hinzuzufügen ist.

Pechaudi Bourg.	Mon. Pechaudia p. 17	Algerien.

47a. Paulia Bourguignat.

Berenguieri Bourg.	Monogr. Paulia p. 6	Avignon.
Locardiana Bourg.	ibid. p. 7	„

Die Stellung dieser Gattung ist vorläufig noch unsicher; der Deckel zeigt selbst bei zweihundertfacher Vergrösserung keine Spiralwindungen.

50. Valvata Draparnaud.

piscinalis var. kliniensis. Milach.	Faune Moscou p. 22	Moskau.
borealis Milach	ibid. p. 22	„
glacialis Westerl.	Ofv. Vet. Forh. 1881 p. 67	Skane.
Fagoti Bourg.	Ann. Soc. zool. Fr. 1881 p. 141	Charente inf.
globulina Palad. (= minima Fer.)	Moq. Tand. t. 41 f. 26—28	Südfrankreich.
balatonica Serv.	Hist. mal. Balaton p. 94	Plattensee.
umbilicata Parr.	ibid. p. 94	„

Valv. tasolana heisst richtiger tolosana; sie ist beschrieben in Annales Malacol. I. p. 31.

Valv. Moquiniana Reyn., abgebildet bei Moq. Tandon t. 41 f. 29—31, ist nach Fagot et de Malafosse (Cat. Moll. Lozère p. 28) eine sehr verdächtige Art, nach einem Exemplar beschrieben und seitdem nicht wiedergefunden.

52. Melanopsis Ferussac.

tunetana Morlet	J. C. XXIX. t. 12 f. 5	Tunisische Sahara.

54. Lartetia Bourguignat.

Hierzu ist Pal. diaphana Mich. Compl. t. 15 f. 50. 51. aus dem Rhônegenist zu rechnen.

55. Paladilhia Bourguignat.

Robiciana Cless.	Mal. Bl. V. t. 2 f. 15	Krain.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

B. Acephala.

α. Najadea.

57. Unio Retzius.

b. batavus.

Pancici Drouët	Union. Serb. p. 17	Serbien.
striatulus Drouët	ibid. p. 19	„
savensis Drouët	ibid. p. 15	„
succineus Drouët	J. C. XXVIII p. 245	Dalmatien.
Brevierei Bgt.	Locard Cat. Fr. p. 286	Frankreich.
croaticus Drouët	J. C. XXVIII p. 245	Croatien.
neocomiensis Drouët	ibid. p. 247	Neufchâtel.

c. Vescoi Bgt.

Gaudioni Drouët	J. C. 1881 p. 244	Constantinopel.

d. Capiglioli Payr.

jonicus Drouët	J. C. 1879 p. 327	Santa Maura.
macrorhynchus Bgt.	Locard Cat. Fr. p. 292	Lac de Bourget.

e. pictorum L.

Stephanini Ad.	Bull. ital. VIII. p. 129. f. 2	Sarcathal.
opisodartos Ad.	ibid. f. 9. 10	Brixen.
Moltenii var. umbrica Ad.	ibid. f. 6. 8	Tiber.
brachyrhynchus Drouët	J. C. XXVIII. p. 246	Oberitalien.

59. Anodonta Cuvier.

Klecaki Drouët	J. C. XXVIII. p. 28	Dalmatien.
Savensis Drouët	ibid. p. 28	Save.
moesica Drouët	ibid. p. 29	„
dorsuosa Drouët	ibid. p. 30	Saône.
byzantina Drouët	ibid. p. 249	Constantinopel.
Gaudioni Drouët	ibid. p. 250	„
Wimmeri Drouët	ibid. p. 251	Untere Donau.
Dokici Drouët	ibid. p. 251	Serbien.
nymphigena Drouët	ibid. p. 252	Ossiacher See.
dealbata Drouët	ibid. p. 254	Faaker See.
ostiaria Drouët	Union Russ. p. 25	Dniepr.
parmata Drouët	ibid. p. 28	Südrussland.
Sieversi Drouët	ibid. p. 28	Rion.
Georgiana Drouët	ibid. p. 28	Kaukasus.
cyrea Drouët	ibid. p. 29	Kur.
lenkoranensis Drouët	ibid. p. 30	Lenkoran.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Die Gattung Colletopterum Bgt. ist nach Drouët Union Serb. p. 6 auf junge Exemplare von Anod. complanata begründet.

62. Sphaerium Scopoli.

Galitzinianum Cless.	Jahrb. II. t. 2 f. 6	Oka.
Clessini Paul.	Mal. Bl. N. F. V. t. 4 f. 9	Südrussland.

63. Pisidium C. Pfr.

obtusale var. Esmarchianum Cless.	M. Bl. N. F. V. p. 3	Südnorwegen.
Poulseni Cless.	M. Bl. XXV. p. 124	Dänemark.
Dubrueili Baud.	Rev. Sc. nat. 1872 p. 3	Oise.
Baudonianum de Cess.	Baudon Mon. Pis. t. 1 f. 6	Creuse.
Recluzianum Bgt.	J. C. III. t. 8 f. 8	Boulogne.
olivetorum Bér.	Moll. Var p. ?	Var.
Bonnafouxianum Cess.	Baudon Mon. pl. 4 f 1	Creuse.
Jandouinianum Cess.	Descr. Pivid. t. 2 f. 2	Garonne.
Moitessierianum Pal.	Nouv. Misc. mal. t. 1 f. 11—17	Montpellier.

Im Register sind folgende Synonyme nachzutragen:

Geomalacus Bayani Jouss. = Arion Bourguignati juv.

Helix	agapeta Bgt.	v. strigella.
—	andorica Bgt.	v. lapicida.
—	Aubiniana Bgt.	v. fruticum.
—	axoniana Mab.	v. hispida.
—	bakonyca Serv.	v. costulata.
—	balatonica Serv.	v. pygmaea.
—	Briandi Serv.	v. strigella.
—	buxetorum Bgt.	v. „
—	Ceyssoni Bgt.	v. „
—	chonomphala Bgt.	v. hispida.
—	cularensis Bgt.	v. „
—	cussetensis Bgt.	v. strigella.
—	Elaverana Bgt.	v. hispida.
—	encyae Serv.	v. carthusiana.
—	eremia Westerl.	v. Cardonae var.
—	ericetella Jouss.	v. ericetorum.
—	Dubisiana Bgt.	v. hispida.
—	Dubreili Serv.	v. strigella.
—	Dumorum Bgt.	v. fruticum.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Helix euscepia Bgt.	v. carthusiana.
— gallica Bgt.	v. foetens Moq.
— Füredensis Serv.	v. costulata.
— glypta Fagot	v. coelata.
— Goossensis Mab.	v. hispida.
— Gueretini Serv.	v. strigella.
— microgyra Bgt.	v. hispida.
— matronica Mab.	v. „
— Megerlei Mab.	v. rotundata.
— Mehadiae Bgt.	v. strigella.
— mosellica Bgt.	v. fruticum.
— nemetuna Bgt.	v. strigella.
— omalisma Bgt.	v. rotundata.
— pachypleura Bgt.	v. melanostoma.
— plattenica Serv.	v. costulata.
— poromaeca Bgt.	v. pomatia.
— ptilota Bgt.	v. fusca.
— pyrgia Bgt.	v. pomatia.
— Renoufi Serv.	v. obvia.
— rusinica Bgt.	v. strigella.
— separica Bgt.	v. „
— Vellavorum Bgt.	v. „
— Vendoperanensis Bgt.	v. hispida.
— veprium Bgt.	v. incarnata.
— vocontiana Bgt.	v. hispida.
Limnaea debilis Bgt.	v. stagnalis juv.
— fallaciosa Roff.	v. palustris.
— cantalica Bgt.	v. glabra.
— Carotae Btg.	v. peregra.
— conoidea Bgt.	v. truncatula.
— contorta Bgt.	v. palustris.
— corviformis Bgt.	v. „
— Gueretiana Serv.	v. corvus.
— guranensis Pal.	v. peregra.
— haemastoma Bgt.	v. palustris.
— Heldreichi Let.	v. corvus.
— helvetica Serv.	v. lacustris.
— Langsdorffi Bgt.	v. peregra.
— lavedanica Bgt.	v. glabra.
— Martensis Fagot	v. peregra.
— montana Bgt.	v. truncatula.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Limnaea moscovica Bgt.	v. corvus.
— muriatica Bgt.	v. palustris.
— nemorosa Bgt.	v. peregra.
— obesa Bgt.	v. truncatula.
— oenostoma Let.	v. „
— opisthotoma Bgt.	v. palustris.
— phoeacina Let.	v. corvus.
— Plaskyensis Let.	v. peregra.
— praeclara Let.	v. palustris.
— producta Bgt.	v. truncatula.
— Renoufi Serv.	v. palustris.
— slavonica Let.	v. stagnalis.
— stenostoma Bgt.	v. peregra.
— thaumasta Bgt.	v. stagnalis juv.
— tualiana Serv.	v. corvus.
— udvarica Serv.	v. „
— varnensis Gall.	v. „
— umbilicata Brev.	v. truncatula.

L. Allainiana, vitrinella, diaphanella, Callista, incomparabilis, physella, eumicra Servain aus dem Plattensee sind auf unausgewachsene Exemplare begründet.

Lithoglyphus Renoufi Serv.	v. naticoides.
Pisidium australe Phil.	v. lenticulare.
— globulosum Gass.	v. cazertanum var.
— Mouchousii Comp.	v. lenticulare.
Planorbis Berlani Bgt.	v. corneus.
— Comenemosi Let.	v. „
— danubialis Bgt.	v. etruscus.
— metatarsius Bgt.	v. corneus.
— praeclarus Let.	v. „
— stelmachaeticus Bgt.	v. albus.
— stenostoma Bgt.	v. corneus.
Pupa Sabaudina Let.	v. variabilis.
Succinea Bourguignati Mab.	v. Pfeifferi.
— brachya Btg.	v. humilis.
— cenisia Mort.	v. Mortilleti.
— chroabsynthia Bgt.	v. arenaria.
— Fagotiana Bgt.	v. oblonga.
— haliotidea Bgt.	v. debilis var.
— Hazayi Bgt.	v. Szinneyana.
— hordeacea Jouss.	v. putris.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Succinea	Milne-Edwardsi Bgt.	v. Charpentieri.
—	Moreleti Bgt.	v. Baudoni.
—	pyrenaica Bgt.	v. Pfeifferi.
—	Saint Simonis Bgt.	v. oblonga.
—	sublongiscata Bgt.	v. Pfeifferi.
—	Valcourtiana Bgt	v. oblonga.
—	xanthelaea Bgt.	v. Charpentieri.
Unio	alpecanus Bgt.	v. crassus.
—	Andegavensis Serv.	v. batavus.
—	arenarum Bgt.	v. batavus.
—	Berthelini Bgt.	v. ammicus.
—	crassatellus Bgt.	v. crassus.
—	cyprinorum Berth.	v. batavus.
—	Danemorae Mörch	v. ater.
—	Dubisanus Bgt.	v. mancus.
—	Dubisopsis Loc.	v. „
—	hauterivianus Bgt.	v. elongatulus.
—	Feliciani Bgt.	v. crassus.
—	Lagnisiacus Bgt.	v. mancus.
—	ligericus Bgt.	v. batavus.
—	Marcellinus Berth.	v. Philippii.
—	matronicus Bgt.	v. batavus.
—	melas Cout.	v. crassus.
—	minutus Ray	v. ammicus.
—	orthus Cout.	v. elongatus.
—	orthellus Bereng.	v. „
—	oxyrhynchus Brev.	v. crassus.
—	Pilloti Bgt.	v. mancus.
—	potamius Bgt.	v. batavus.
—	rathymus Bgt.	v. litoralis.
—	Riciacensis Bgt.	v. elongatulus.
—	septentrionalis Bgt.	v. ater.
—	sequanicus Cout.	v. batavus.
Valvata	balatonica Serv.	v. naticina.
Vitrina	striata Bgt.	v. annularis.